



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA MENCIÓN EN GESTIÓN
EMPRESARIAL

COMPORTAMIENTO DE LA CURVA DE PHILLIPS EN ECUADOR
DESDE LA DOLARIZACIÓN HASTA EL AÑO 2019

ZAMBRANO AREVALO YARLENY DEL CISNE
ECONOMISTA CON MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL

MACHALA
2020



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA MENCIÓN EN GESTIÓN
EMPRESARIAL

COMPORTAMIENTO DE LA CURVA DE PHILLIPS EN ECUADOR
DESDE LA DOLARIZACIÓN HASTA EL AÑO 2019

ZAMBRANO AREVALO YARLENY DEL CISNE
ECONOMISTA CON MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL

MACHALA
2020



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA MENCIÓN EN GESTIÓN
EMPRESARIAL

EXAMEN COMPLEXIVO

COMPORTAMIENTO DE LA CURVA DE PHILLIPS EN ECUADOR DESDE LA
DOLARIZACIÓN HASTA EL AÑO 2019

ZAMBRANO AREVALO YARLENY DEL CISNE
ECONOMISTA CON MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL

VEGA JARAMILLO FLOR YELENA

MACHALA, 20 DE FEBRERO DE 2020


MACHALA
20 de febrero de 2020

Nota de aceptación:

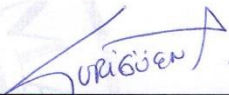
Quienes suscriben, en nuestra condición de evaluadores del trabajo de titulación denominado COMPORTAMIENTO DE LA CURVA DE PHILLIPS EN ECUADOR DESDE LA DOLARIZACIÓN HASTA EL AÑO 2019, hacemos constar que luego de haber revisado el manuscrito del precitado trabajo, consideramos que reúne las condiciones académicas para continuar con la fase de evaluación correspondiente.



VEGA JARAMILLO FLOR YELENA
0703363614
TUTOR - ESPECIALISTA 1



SALCEDO MUNOZ VIRGILIO EDUARDO
0702538729
ESPECIALISTA 2



URIGÜEN AGUIRRE PATRICIA ALEXANDRA
0701884652
ESPECIALISTA 3

Fecha de impresión: viernes 21 de febrero de 2020 - 12:49

COMPORTAMIENTO DE LA CURVA DE PHILLIPS EN ECUADOR DESDE LA DOLARIZACIÓN HASTA EL AÑO 2019.

por Yarleny Del Cisne ZAMBRANO AREVALO

Fecha de entrega: 10-feb-2020 10:41p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1255221827

Nombre del archivo: OR_DESDE_LA_DOLARIZACION_HASTA_EL_AÑO_2019._ZAMBRANO_YARLENY.pdf
(821.31K)

Total de palabras: 6551

Total de caracteres: 34632

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, ZAMBRANO AREVALO YARLENY DEL CISNE, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado COMPORTAMIENTO DE LA CURVA DE PHILLIPS EN ECUADOR DESDE LA DOLARIZACIÓN HASTA EL AÑO 2019, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 20 de febrero de 2020



ZAMBRANO AREVALO YARLENY DEL CISNE
0750068710



RESUMEN

El objetivo principal de la investigación es analizar el comportamiento del desempleo y la inflación en el Ecuador desde la dolarización hasta el año 2019, mediante la aplicación de la Curva de Phillips. De tal manera que nos permita realizar un análisis acerca de tales variaciones, a través de datos obtenidos de fuentes oficiales como el Banco Central del Ecuador (BCE) y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) considerando que Ecuador es una pequeña economía dolarizada dependiente del rubro petrolero.

Los resultados explican que existe una relación inversa entre desempleo e inflación desde el año 2000 hasta el año 2009; a diferencia del año 2010 hasta el año 2019 que refleja una relación directa de dichas variables. Concluyendo, que la inflación incide de manera positiva en el comportamiento del desempleo a largo plazo.

PALABRAS CLAVES: Desempleo; Inflación; Curva de Phillips; Economía ecuatoriana.

ABSTRACT

The main objective of the research is to analyze the behaviour of unemployment and inflation in Ecuador from dollarization to the year 2019, through the application of the Phillips Curve. So that it allows us to carry out an analysis of such variations, through data obtained from official sources such as the Central Bank of Ecuador (ECB) and the National Institute of Statistics and Census (INEC) considering that Ecuador is a small dollarized economy dependent on the oil sector.

The results explain that there is an inverse relationship between unemployment and inflation from the year 2000 to the year 2009; unlike the year 2010 until the year 2019 that reflects a direct relationship of these variables. Concluding, inflation positively affects the behavior of long-term unemployment.

KEYWORDS: Unemployment; Inflation; Phillips Curve; Ecuadorian economy.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS	5
2.1. Objetivo General	5
2.2. Objetivos Específicos	5
3. JUSTIFICACIÓN	6
4. MARCO TEÓRICO	7
4.1. Teoría monetaria	7
4.2. Teoría del empleo	8
4.3. Teoría de curva de Phillips	9
4.1. Inflación	11
4.5. Desempleo	13
5. METODOLOGÍA	15
6. RESULTADOS	15
7. CONCLUSIONES	19
8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	21

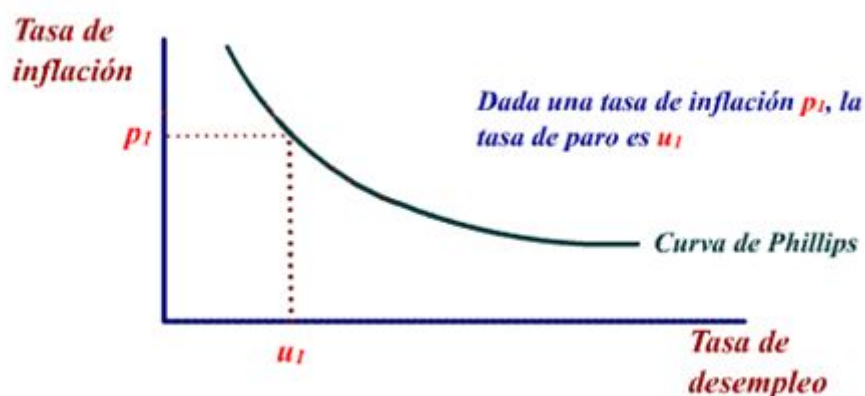
1. INTRODUCCIÓN

En 1958, Alban Williams Phillips publicó un artículo en la revista británica *Económica* denominado “La relación entre el desempleo y la tasa de variación de los salarios monetarios en el Reino Unido, 1861-1957” en el cual se establecía que existía una relación negativa o inversa entre estas dos variables a corto plazo. De tal modo que cuando la tasa inflacionaria incrementaba, se producía una disminución en la tasa de desempleo y viceversa.

Lo ideal para un gobierno sería tener una baja tasa de inflación y una baja tasa de desempleo, sin embargo la curva de Phillips muestra que este fenómeno no se cumple, ya que si se desea reducir la tasa de paro se debe hacer frente a una mayor tasa inflacionaria. Según (Torres 2012) el gobierno puede hacer uso de la política económica, principalmente de la política monetaria y que ello implique la reducción en el corto plazo de la tasa de paro haciendo frente a una mayor tasa de inflación.

Conforme a esta regularidad empírica, es posible entender el porqué de la aplicación de ciertas variables macroeconómicas que tienen un enfoque hacia el desempleo o inflación.

Gráfico 1: Curva de Phillips



Fuente: (Dornbusch, Stanley y Startz s.f.)

Esta representación gráfica se basa en que, al momento en que se incrementan los precios se produce una disminución en los salarios reales¹. De tal manera que se produce un

¹ Se conoce como salario real a la cantidad de bienes y servicios necesarios para su subsistencia que efectivamente puede adquirir el trabajador. (INEL 1989)

abaratamiento en el precio de la mano de obra (MO) y por consiguiente las empresas demandan más responsabilidades.

Sin embargo; Milton Friedman y Edmund Phelps, autores reconocidos de la “Escuela Monetarista de la Universidad de Chicago” sostenían que la relación entre inflación y desempleo no era constante en el tiempo debido a que cada tasa de desempleo le correspondía diversas tasas de inflación. También consideraban que estudiar la situación real económica junto a la Curva de Phillips era incompatible, ya que según los autores, todo depende del nivel de desempleados. Siendo este un problema que se da en el corto plazo o de manera transitoria.

Con el pasar de los años se ha podido observar en el contexto histórico mundial, una relación entre las variables de desempleo e inflación en algunas naciones. De esta manera se observó que si una nación tenía una baja inflación, se tendía a experimentar tasas de paro más altas. De la misma manera, cuando las tasas de inflación eran muy elevadas, las tasas de desempleo tendían a ser bajas.

Conforme a esta regularidad empírica, se determinó que la sociedad debía de elegir entre estas dos variables macroeconómicas; Sin embargo (Campoverde, Ortiz y Sánchez 2016) consideran que diversos economistas observaron que no se puede elegir uno de estos dos males económicos ya que dicha relación no se cumple por las diferentes causas del desempleo y las diferentes relaciones que posee la inflación con otras variables.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

- Analizar el comportamiento de la tasa de desempleo y tasa de inflación en el Ecuador desde la dolarización hasta el año 2019, a través de la aplicación de la Curva de Phillips para poder determinar la veracidad de la misma.

2.2. Objetivos Específicos

- Desarrollar un análisis del desempleo y la evolución de precios en el Ecuador durante el periodo de estudio.
- Cuantificar variaciones de las tasas de inflación y desempleo en Ecuador desde el año 2000 hasta el 2019, mediante gráficos que permitan confirmar la teoría de la curva de Phillips.
- Identificar cuáles fueron los acontecimientos que provocaron tales variaciones en las variables macroeconómicas y comprobar si la teoría de Phillips se cumple en una economía pequeña como la ecuatoriana.

3. JUSTIFICACIÓN

El presente trabajo de investigación, surge, en primer lugar, por la necesidad de brindar información puntual de indicadores macroeconómicos que tienen lugar en Ecuador desde inicios de la dolarización hasta el año 2019.

Su importancia radica en analizar y comprender las diversas situaciones o fenómenos que atravesó la economía ecuatoriana durante este periodo, tomando como referencia dos variables macroeconómicas (Inflación y desempleo).

Se destaca de manera particular, la disponibilidad y el fácil acceso a los datos de inflación y desempleo del país, procedentes del Banco Mundial (BM), Banco Central del Ecuador (BCE) y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC); con el propósito de obtener valores reales apegados a la situación social del país.

A través de la aplicación de la Curva de Phillips, se dará a conocer la relación existente y el comportamiento de las variables inflación y desempleo desde una arista muy simple y técnica. De tal manera que nos permita comprobar si se cumple o no la teoría en el caso ecuatoriano.

El propósito del trabajo de investigación, es de proporcionar al lector la información suficiente acerca de cómo se han llevado las políticas estudiadas y si han dado lugar a situaciones favorables tanto en lo laboral como en lo monetario, de modo que, les permita realizar sus propias conclusiones, opiniones o juicios de valor.

Todo esto, basado en la teoría empírica de la “Curva de Phillips” y las variables relacionadas. Así también, la comunidad estudiantil podrá analizar profundamente si existe o no concordancia de las implicaciones de la curva y los resultados obtenidos del contexto ecuatoriano.

Desde el punto de vista del autor, se identificó una excelente temática de estudio previo a la obtención del título como economista. Basado en los conocimientos impartidos por cada uno de los docentes dentro del aula de clases.

4. MARCO TEÓRICO

4.1. Teoría monetaria

Teoría monetaria o Teoría Cuantitativa del Dinero (TCD), es una rama de la economía, que en su versión clásica, establece una relación directa entre el dinero y el comportamiento de los precios existentes en una economía. (Riera i Prunera y Blasco-Martel 2016)

El dinero si bien es cierto, juega un papel fundamental dentro de una economía, pero no existe acuerdo universal que defina en pocas palabras lo que realmente significa el dinero debido a que su naturaleza a través del tiempo ha ido cambiando.

Para Adam Smith, filósofo y economista, considerado el padre de la economía, define al dinero como un medio de cambio e instrumento de comercio. De esta forma la sociedad ha forjado una idea de que el dinero es “felicidad” o portadora de ella y que este puede ser conseguido a través de metales preciosos como la plata y el oro.

Así también, (Rodríguez Fernández 2016) en su libro denominado “Introducción al Derecho Comercial Internacional” sostiene que Smith en su gran libro “La riqueza de las naciones” creía que “Un país rico es aquel en el que abunda el dinero”.

Pero en sí ¿Por qué el dinero es especial? Según (McLeay, Radia y Thomas 2015) “Es útil en el intercambio porque es una clase especial de pagaré: en particular, en la economía moderna el dinero es un pagaré en el que todos confían.” de modo que este será aceptado por otras personas a cambio de satisfacer sus necesidades o deseos por medio de bienes o servicios.

“El dinero es hoy una forma de deuda, pero una clase especial de deuda que es aceptada como medio de cambio en la economía. Y la mayor parte de ese dinero toma la forma de depósitos bancarios, que son creados por los bancos comerciales”. (McLeay, Radia y Thomas 2015)

En el siglo XIX, el uso del papel moneda se extendió, ocasionando cambios en las funciones del dinero y en el uso de instrumentos monetarios. A partir de ello se realizaron estudios acerca de la “Teoría cuantitativa del dinero” de Fisher en el cual se definieron aquellas variables que influyen al momento de determinar el nivel general de precios (Oferta

monetaria, velocidad de circulación del dinero y volumen de transacciones). (Riera i Prunera y Blasco-Martel 2016)

Es importante destacar la participación que tiene el keynesianismo². Línea de pensamiento económico que surge a partir de la “Gran depresión” que acontece en los años de 1930 liderado por John Maynard Keynes frente a la teoría monetarista. Actualmente junto a su máximo exponente Milton Friedman quien analizó las variaciones cuantitativas del dinero en un corto plazo y creador de la llamada “Teoría neo cuantitativa” que de forma contraria a lo que postulaba –Keynes- no sólo se enfoca en explicar la demanda de dinero sino también el nivel general de precios.

“Los keynesianos, consideran que la demanda de bienes y servicios es la clave de la producción económica. Sostienen que el monetarismo no da cuenta debidamente de la economía porque la velocidad es naturalmente inestable, y prácticamente no les atribuyen importancia a la teoría cuantitativa del dinero y a las reglas que pretenden aplicar los monetarista”. (Jahan y Papageorgiou 2014)

La teoría monetarista cobró importancia alrededor de los años setenta por medio del conflicto económico en Estados Unidos y Reino Unido haciendo retroceder la inflación. En el cual el keynesianismo ha definido las teorías de Friedman como liberales; sin embargo, el monetarismo juega un rol muy importante dentro de la materia económica; ellos señalaban que la inflación era un fenómeno monetario, así también como la producción.

4.2. Teoría del empleo

El empleo surge como una forma de trabajo y es considerada como una actividad que le permite al individuo establecer relaciones interpersonales y cumplir roles esenciales dentro de una organización a cambio de una remuneración. No solo surge a partir del querer suplir necesidades básicas o ciertos gastos, sino también por cumplir sus objetivos individuales y sociales.

² Teoría económica liderada por John Maynard Keynes, su principal característica es que se encuentra apoyada en el intervencionismo del estado como una salida ante la crisis.

“Es una relación que vincula el trabajo de una persona con una organización dentro de un marco institucional y jurídico que está definido independientemente de aquella, y que se constituyó antes de su ingreso en la empresa” (J. C. Neffa 1999)

El trabajo se constituye como la pieza fundamental que permite dinamizar la economía, y supone una actividad mercantil. De esta manera para mantener la vida del obrero se necesitan ciertos medios de subsistencia, cuyo valor, el de tales medios, es el valor del salario. Este valor depende del nivel de desarrollo de cada país. El valor de la fuerza de trabajo comprende también el valor de los objetos indispensables para satisfacer las demandas sociales y culturales del obrero, en su contexto.

A través del keynesianismo se establecieron medidas que garantizan y protegen al trabajador en temas de contratación y aseguramiento del pleno empleo. Donde su permanencia o temporalidad en el mismo está protegido por el Estado, otorgándole acceso a seguridad social y servicios públicos. (Romero 2015)

La teoría de la ocupación tiene su fundamento principalmente en Pigou y luego en Keynes. De modo que la teoría clásica supone una relación inversamente proporcional entre el salario y los niveles de empleo (Curva de demanda de empleo). De modo que, una disminución en los salarios, provocaría un aumento en los niveles de empleo en una economía. (Argoti Chamorro 2011)

Para Keynes, la teoría clásica es fundamental para determinar el salario en términos reales, pero a costas de un volumen de empleo que se encuentra definida por la demanda. “Los clásicos le atribuyen mayor importancia al mercado de trabajo ya que ellos lo consideran como un ente regulador por excelencia de la economía y como el mejor distribuidor de los recursos”. (Argoti Chamorro 2011)

4.3. Teoría de curva de Phillips

“La historia de la Curva de Phillips, una regularidad empírica que implica una relación inversa entre inflación y desempleo descubierta a mediados de siglo pasado, ha estado

caracterizada por la controversia, tanto en el ámbito teórico como empírico” (Mendieta y Barbero 2017)

(Gaviria 2002) Indica que Phillips explicaba que, al existir un incremento del desempleo, los trabajadores se verían interesados en conservar su empleo sin protestar por un aumento del sueldo, mientras, que si el desempleo era bajo, por ende los trabajadores exigirán por un mayor salario y los empresarios se verían presionados a aceptar con el fin de atraer más capital humano.

La estabilidad de la curva de Phillips establecía que se podía lograr el nivel de desempleo que se requiera, si se está dispuesto a aceptar cierto nivel de inflación. Sin embargo; esta teoría no cumplía con las expectativas necesarias ya que en el contexto histórico de los años sesenta surge la temática de estanflación (estancamiento con inflación) junto a una tasa de desempleo más elevada. (Argandoña 1990)

Los monetaristas liderados por Friedman, realizaron cambios en el modelo de la Curva de Phillips de 1958, planteándose en el largo plazo. La cual fue aceptada después de unos años. Para el autor Paul Krugman, economista estadounidense, destaca esta reacción teórica y consideró que fue una de las decisiones más importantes después de la guerra.

Una curva de Phillips a largo plazo es vertical y se encuentra situada en el eje de la tasa natural de paro. En este punto, la participación del gobierno juega un rol importante debido a que este deberá solucionar la situación de desempleo y por ende iniciará una política fiscal expansionista que ayude a corregir esta problemática; de modo que permita crear un mejor nivel de empleo, pero este a su vez ocasionará el aumento de los precios y por consiguiente; surge la necesidad de corregir la inflación aplicando políticas restrictivas, la cual harán que aumente el desempleo de modo que se cree una nueva curva. (Rodríguez Leyva 2008)

De acuerdo al trabajo de investigación de (Argandoña 1990) titulado: “El pensamiento económico de Milton Friedman” destaca las sugerencias de este gran exponente del monetarismo y señala que para Friedman la política fiscal a largo plazo no le parece lo suficientemente eficaz mientras que la política económica, lo es, pero en el corto plazo. Rescata las políticas estructurales como el medio para reducir la tasa natural de desempleo.

Friedman y sus colegas monetaristas no creían en el cumplimiento de la relación entre desempleo e inflación. “Para ellos, ninguna intervención del Estado en el sentido keynesiano sería practicable debido a la existencia de una tasa natural de desocupación con un cierto nivel de inflación” (Rapoport y Brenta 2010).

Consideran que se debe elegir uno de estos dos males, de tal manera que si se desea corregir o atacar la inflación, se debe abandonar la idea del pleno empleo con el fin de mejorar la economía.

¿Por qué un gobierno le da mayor importancia a la inflación? Se cree que es por lograr una reducción en la tasa de desempleo, aunque este solo trae efectos pequeños pero positivos en el corto plazo, más no a largo plazo.

En resumen, La teoría de la Curva de Phillips no es más que un planteamiento de carácter estadístico complementado con la teoría keynesiana. Del cual se atribuye que los precios y el salario están directamente ligados al pleno empleo.

4.1. Inflación

¿Qué es la inflación? De acuerdo a (Perossa y Waldman 2015) se puede definir a la inflación como: “Un aumento generalizado y continuo de los precios”; Continuo porque se sostiene a través del tiempo, y generalizado porque tiene repercusión en todos los precios de los bienes y servicios.

“Un nivel de precios estable es indispensable para mantener un crecimiento económico sostenible, del mismo modo para generar desarrollo económico es necesario promover un nivel de empleo que vaya acorde a los requerimientos de la sociedad en general” (Zuniga Figueroa y Ordoñez Portillo 2018)

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es usado para calcular la inflación. “Mide Los cambios en el tiempo del nivel general de los precios, correspondientes al consumo final de bienes y servicios de los hogares de estratos de ingreso: alto, medio y bajo, residentes en el área urbana del país” (INEC 2020).

Tiene su fundamento en la Teoría Cuantitativa del Dinero (TCD), ya que según (Riera i Prunera y Blasco-Martel 2016) señalaban que, para los clásicos el dinero juega un rol fundamental al momento de determinar el nivel de precios en una economía.

Al hablar de inflación, no solamente nos referimos a un problema monetario o económico, sino también a un problema político-social. Trae consigo efectos negativos, dado que un incremento en el nivel general de precios puede ocasionar pérdida de poder adquisitivo del dinero de ciertos grupos sociales, pérdida de competitividad en el sector comercial, incertidumbre, afecta al ahorro y la inversión.

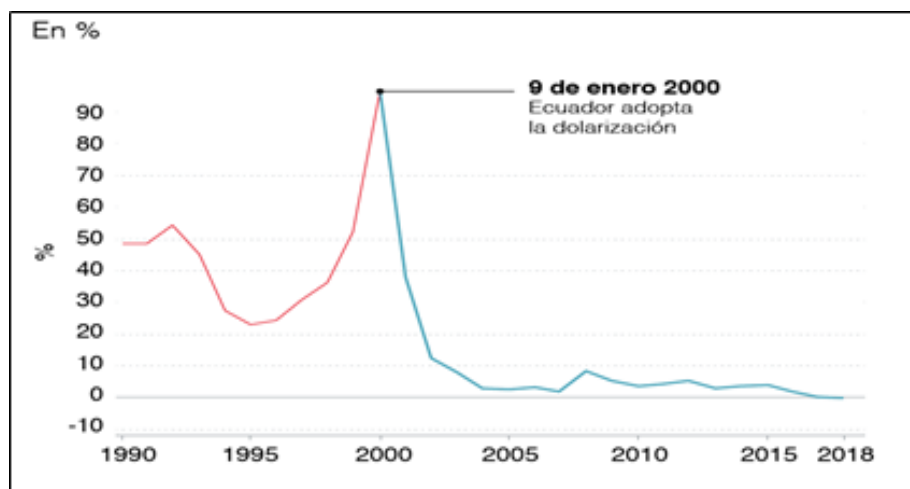
Tratar de concretar las causas por las que surge la inflación es complicado, aunque ciertos autores señalan que algunas causas son importantes. Por ejemplo, (Gutiérrez y Zurita 2006) manifiestan que las causas de la inflación se subdividen en básicas, circunstanciales y acumulativas. Las mismas que son ocasionadas por el propio sistema económico.

- Básicas o estructurales: Algunos sectores no se encuentran aptos para satisfacer los nuevos niveles de demanda.
- Circunstanciales: Son temporales y provienen por aquellos gastos públicos destinados a resolver catástrofes o por aumento en los precios de las importaciones.
- Acumulativas: son originadas por la propia inflación tales como, ineficacia en la orientación de la inversión o así también como las distorsiones en el sistema de precios, entre otros.

Un gobierno considera que la inflación es el principal problema económico, por encima del desempleo y que la única solución para combatir este mal es aplicar la política económica que contribuya a la estabilidad de precios, crecimiento económico, etc.

Tal es el caso ecuatoriano cuando en 1999 durante el gobierno de Jamil Mahuad se anunciaba el tan denominado “Feriado bancario” y por consiguiente el congelamiento de las cuentas. El Diario ecuatoriano (El Telégrafo 2016) menciona que, “Con Mahuad, Ecuador sufrió la peor crisis económica y social de su historia”. Atravesando altos niveles de inflación y donde el sucre se depreciaba, problemas económicos que fueron la antesala para la dolarización para hacer frente a esta gran crisis.

Gráfico 2. Inflación en Ecuador (1990-2018)



Fuente: (BBC News Mundo 2020)

Según (Ordeñana Rodríguez 2011) la dolarización tuvo efectos positivos pero a corto plazo, logrando reducir la inflación. Señala que entre los años 98 y 99 la economía ecuatoriana se encontraba con altos niveles de inflación e incluso en el 2000, pero con el pasar de los años se han visto cifras de deflaciones, situadas debajo del 10% (**Gráfico 2**).

“Una moderada pero continua deflación puede ser causa de preocupación ya que incrementa la incertidumbre económica, distorsiona la colocación de recursos, involucra consecuencias en la distribución y conducen a un crecimiento más bajo” (FMI 2003)

4.5. Desempleo

“El desempleo es una situación que se da cuando la cantidad de personas que buscan trabajo (demanda de empleo) excede el número de empleos disponibles (oferta de empleo)” (OIT 2014). El desempleo es considerado como una de las variables más influyentes en una economía y que tiene repercusión en cuatro dimensiones: social, económico, psicológico y cultural; se origina por la falta de oportunidades en el mundo laboral, lo que ocasiona sentimiento de rechazo e incertidumbre en el individuo al no poder encontrar un trabajo.

“La desocupación es una categoría estadística cuya formulación data de una época relativamente reciente, que se ha construido socialmente en los países desarrollados, pues no

existía en los primeros censos nacionales de población ni en los censos nacionales económicos hasta finales del siglo pasado” (Neffa, y otros 2014)

El desempleo ha sido tema de debate a lo largo de la historia, de modo que se han desarrollado diversas teorías que explican sus causas. Según (Neffa, y otros 2014) existen tres condiciones esenciales para considerar a una persona como desempleada. Estas son: estar disponible para aceptar un empleo, no trabajar y hacer el esfuerzo por buscarlo. Aunque dichas condiciones son consideradas netamente ambiguas.

La forma para calcular la tasa de desempleo es: “Dividiendo el número total de desempleados entre la población activa (ocupados + desempleados) y multiplicando el resultado por 100. De esta forma, la tasa de desempleo mide el porcentaje que representa el número total de desempleados con respecto a la población activa” (Ramos 2015)

Según (Ramos 2015) existen dos razones por las que puede aumentar la tasa de desempleo: La primera, que un mayor número de personas pierdan su trabajo; La segunda, que la población que se encuentra económicamente activa sea mayor que el número de plazas en el mercado de trabajo.

El desempleo puede ser voluntario o involuntario; el primero hace alusión al trabajo existente con un salario determinado pero que por decisión del individuo este no es aceptado; el segundo hace referencia a la disponibilidad del individuo para incorporarse en cualquier ocupación, con cualquier salario pero no se le ofrece una plaza de trabajo (Jusidman 1971).

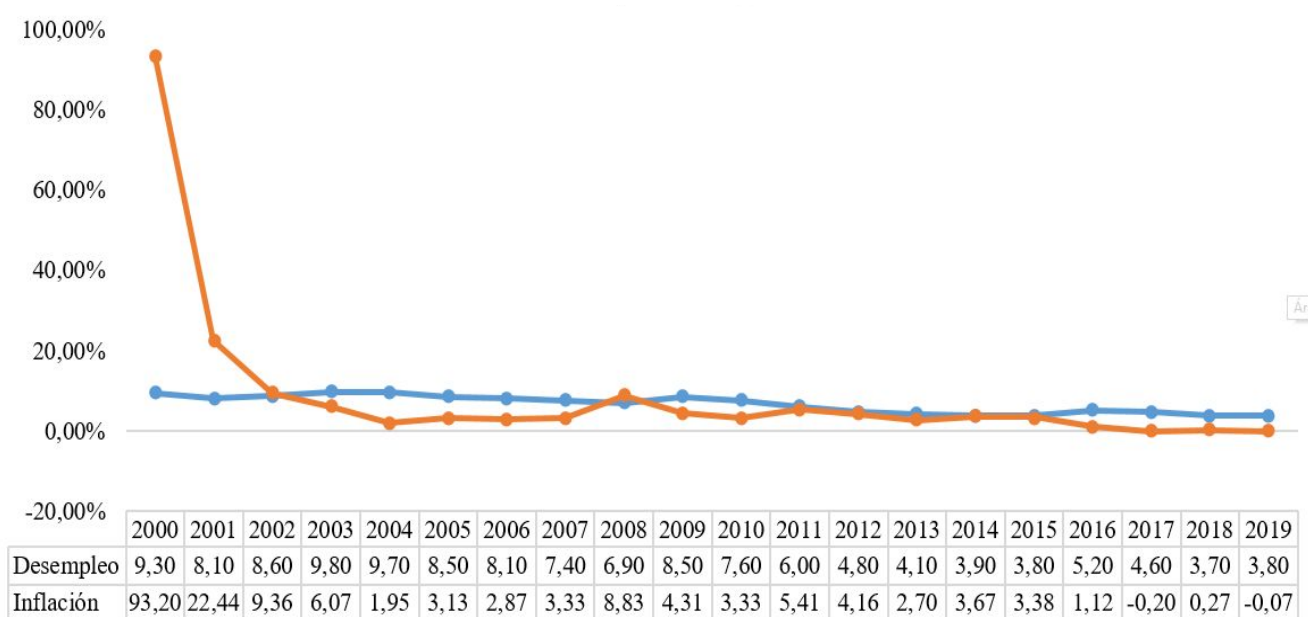
5. METODOLOGÍA

“El diseño de la investigación permite proporcionar una estrategia general que integre de manera coherente las técnicas de recolección y análisis de datos al objetivo propuesto” (Salcedo Muñoz 2018).

La metodología empleada en esta investigación, parte de un análisis descriptivo, lo cual desde la perspectiva de (Salcedo Muñoz, Peña Neira, y otros 2019) la investigación descriptiva se fundamenta en datos apegados a la realidad, por lo cual se aplicaron técnicas documentales y se realizó una revisión exhaustiva de artículos con temas afines al trabajo investigativo. Para esto, se utilizó como referencia la información proporcionada por el Banco Central del Ecuador (BCE) y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) con el objetivo de analizar la evolución del nivel general de precios y el nivel de desempleo en el Ecuador.

6. RESULTADOS

**Gráfica 3. Comportamiento del Desempleo y la Inflación en el Ecuador
(2000-2019)**



Fuente: Elaboración propia. Datos obtenidos de BCE e INEC.

❑ Desempleo

Análisis.- Debido a la crisis financiera por la que estaba atravesando la economía ecuatoriana en 1999, se da la mayor emigración de la historia. Donde millones de ecuatorianos abandonaron su lugar de origen por un mejor porvenir. En el periodo 2000 y 2001, Ecuador dinamizó su economía por medio de dos fuentes de financiamiento: A través del elevado precio del petróleo y por medio de las remesas de aquellos migrantes. Rubros generadores de liquidez.

Para el año 2002 se da un pequeño incremento de 0,40%, pero es en el 2003 donde se registra la mayor variación de la tasa de desocupación de 9,80% junto al 9,70% correspondiente al año 2004. Esto a consecuencia de que la población económicamente activa fue mayor que el número de empleados para ese periodo y así también tuvo su fundamento por el sector petrolero.

Desde el 2005 hasta el 2008 el desempleo va en disminución de 8,50% a 6,90%, esto originado por la crisis mundial, que afectó a diversos países del mundo, así como Ecuador pero comparado con hechos históricos no tuvo repercusiones graves. Para el año 2009 se vuelve a registrar la misma tasa de desempleo que en el 2005 de 8,50%. Según el Diario (EL COMERCIO 2010) a través de información del INEC menciona que, Guayaquil tuvo el más alto índice de desempleo en el año 2009.

Desde 2010 hasta el 2015 las variaciones de desempleo tienden a reducirse hasta un 3,80% para el 2015. Debido a la intervención del gobierno a través de programas de empleo para la inserción de profesionales en instituciones públicas.

En 2016 el nivel de desempleo se sitúa en 5,20% sin embargo desde el año 2017 hasta el año 2019 ha existido una disminución de dicha variable llegando a ubicarse en 3,80%. Esto a razón de las diversas medidas que planteó el gobierno, como por ejemplo: Aprobación de la Ley de las reformas laborales, Programa de Socio Empleo, Acceso al Seguro de Desempleo y contratos juveniles. (EL TELÉGRAFO 2017)

❑ Inflación

Análisis.- En el año 2000 existe un alza en la tasa inflacionaria del 93,20% a causa de la baja del precio del petróleo y a través del congelamiento de los depósitos. Sin embargo, a través del sistema de dolarización, para el año 2002 se alcanza el objetivo de que el índice inflacionario se reduzca a un solo dígito del 9,36%. Es decir, 13,08 puntos porcentuales por debajo de diciembre del 2001 (22,44%). Los bienes no transables como los servicios de electricidad, gas, alquiler, vivienda, entre otros, fueron los que más empujaron al alza de precios el año anterior. (EL UNIVERSO 2003)

Para el año 2004 la economía ecuatoriana registró una tasa de inflación mínima del 1,95% habiéndose registrado para el año 2000 una tasa inflacionaria del 93,20%. Dicha reducción inflacionaria se debe que al momento de adoptar el sistema de dolarización, “se eliminó el riesgo cambiario y por ende las variaciones en la cantidad de dinero pasaron a estar determinadas por las transacciones de los residentes con el resto del mundo”. (BCE 2010)

En el 2007, la economía ecuatoriana se situaba con una tasa de inflación del 3,32% esto se debe a que el estado ecuatoriano presentaba una situación favorable con el petróleo, del cual su precio bordeaba los \$60,00 cuyo rubro generaba mayores ingresos, es por ello que la economía ecuatoriana se mantuvo estable en términos relativos durante ese periodo.

Cabe destacar que un año después, se da la crisis financiera mundial y esta tuvo afectaciones en países del resto del mundo, tal es el caso de Ecuador que sufrió cambios dentro del proceso inflacionario, aumentando su tasa inflacionaria en 8,83% debido al aumento de los precios en el mercado de alimentos, por el efecto invernadero donde se registraron pérdidas en el sector agrícola y la depreciación del dólar. Lo cual tuvo efecto en los productos extranjeros ya que al momento de importarlos son más costosos.

En 2009, el gobierno decide adoptar medidas económicas para solucionar la problemática del aumento de precios. Llegando a cumplir con su misión, la tasa inflacionaria disminuye y se ubica en 4,31% permitiendo estabilizar el nivel de precios en las materias primas.

Para el 2010, la tasa inflacionaria se sitúa en 3,33% de la misma manera que en el año 2007. Es decir, se presenta una desaceleración de la inflación y menor volatilidad. Para los años

2011, 2012 y 2013 tales variaciones se deben en gran parte a los precios de las bebidas no alcohólicas y alimentos que contribuyeron en la variación del IPC.

Durante el periodo 2014 -2016 la tasa inflacionaria ha demostrado una tendencia decreciente pasando de 3,67% a 1,12%. Siendo este último la tasa más baja desde el 2007 todo esto a consecuencia de la baja del precio del petróleo y la apreciación de la moneda extranjera (dólar).

En 2017 se registró una disminución en la inflación de -0,20% considerada como la más baja, luego del 1,12% correspondiente al año anterior. “Los productos más inflacionarios fueron alimentos y bebidas no alcohólicas, recreación cultura; alojamiento, agua, electricidad, gas y otros; muebles y artículos para el hogar, etc” (EL COMERCIO 2017).

Entre los rubros que contribuyeron en la inflación para el año 2018 fueron transporte, salud, bienes y servicios, entre otros. De tal manera que la tasa inflacionaria se ubicó en 0,27% y por último nos encontramos con una disminución del 0,07% para el 2019.

Como se ha podido observar que para los últimos periodos, el índice inflacionario en Ecuador ha venido cayendo, todo esto debido a una contracción en el consumo, ya que la población siente inseguridad al momento de excederse en las compras o por motivos de la falta de circulante. Es importante hacer hincapié en aquellos productos que han tenido una baja inflación.

De acuerdo a los datos obtenidos a través de las fuentes oficiales económicas respecto a inflación y desempleo en el Ecuador, se determinó que el comportamiento de las variables macroeconómicas es un poco inestable. De tal manera, que se evidencia en el caso ecuatoriano una relación inversa de dichas variables durante el periodo 2000-2009. Sin embargo, desde el año 2010 hasta el año 2019 se refleja una relación directa o positiva entre la tasa de paro y la tasa inflacionaria. Lo que nos permite inferir que al largo plazo la inflación incide en el comportamiento del desempleo.

7. CONCLUSIONES

La teoría de la Curva de Phillips respalda la relación inversa o negativa entre la inflación y el desempleo. De tal manera que, esta curva supone que a menor tasa de desempleo, mayor serán los ingresos y por ende el consumo aumentará ocasionando un efecto inflacionario o viceversa. En el caso ecuatoriano mediante la aplicación de la Curva de Phillips se pudo comprobar que existe una relación inversa entre las variables durante el periodo 2000-2009, a diferencia del periodo 2010 – 2019 que de acuerdo a los resultados obtenidos se puede observar una tendencia decreciente entre dichas variables. Lo que nos explica que, la inflación en el largo plazo tiende a incidir en el comportamiento de la tasa de desempleo. Por lo tanto, se puede inferir que el comportamiento de las variables es significativo en el largo plazo.

Es importante señalar que, el gobierno ecuatoriano con el propósito de reducir la inflación, decidió adoptar el sistema de dolarización en el año 2000, sin embargo al término de dicho periodo se registró una inflación de 93,2% y 9,30% de desempleo. Debido al congelamiento de los depósitos, la caída del precio del petróleo y por el movimiento migratorio ecuatoriano.

Después de ocho años de haber sustituido el sucre por el dólar, se presentaron hechos o acontecimientos internacionales como la crisis financiera mundial (2008) que tuvo repercusión en el resto de países, entre ellos Ecuador, lo que ocasionó problemas internos, pero no tan graves en comparación a otros países, esto debido a que el estado ecuatoriano no estaba inmerso en los mercados financieros internacionales, por su proceso de mora en la deuda externa, pero su repercusión vino por la caída del precio de petróleo. Por ende la inflación para ese periodo tuvo un aumento del 8,83%.

Del 2009 en adelante, la inflación se ha mantenido estable, por debajo del 5% hasta llegar al año 2011 donde se registra una inflación del 5,41% esto originado por los commodities que tuvieron un aumento ante la recuperación económica del resto del mundo, reflejándose el incremento en el nivel general de precios por la política fiscal que el gobierno de turno había tomado para hacer frente a los shocks externos de los cuales nuestro país tiende a ser vulnerable al no contar con una moneda propia.

El nivel de desempleo para los primeros años tuvo un aumento debido a la crisis económica y social por la que atravesaba desde 1999, lo que provocó que millones de ecuatorianos emigren a otros países. Ya para el periodo 2010-2015 hubo una disminución de la tasa de desempleo debido a los diversos programas que implementó el gobierno, haciendo que profesionales puedan ingresar a instituciones públicas, así también a través de la aprobación de la Ley de las Reformas Laborales, Programa de Socio Empleo, etc. Es relevante mencionar que Ecuador es uno de los países que ha logrado disminuir su tasa de desempleo.

Finalmente, es necesario acotar que no es bueno esperar a que ocurran cambios estructurales en el país para empezar a estudiar y analizar los diversos indicadores macroeconómicos. En este caso, la inflación y el desempleo. Para ello es necesario integrar a analistas, expertos económicos y por ende a instituciones públicas que contribuyan al estudio constante de la situación económica con el fin de estar prevenidos ante cualquier hecho económico.

8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Argandoña, Antonio. «EL PENSAMIENTO ECONÓMICO DE MILTON FRIEDMAN.» *IESE Business School Universidad de Navarra*, Julio 1990: 17-18.

Argoti Chamorro, Ana Cristina. «ALGUNOS ELEMENTOS SOBRE LA TEORÍA CLÁSICA DEL EMPLEO Y LA VERSIÓN KEYNESIANA.» *TENDENCIAS* XII, nº 2 (2011): 39.

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR . «BANCO CENTRAL DEL ECUADOR .» *BANCO CENTRAL DEL ECUADOR* . Diciembre de 2018. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Inflacion/infl201812.pdf>.

BBC News Mundo. *BBC News Mundo*. 09 de 01 de 2020. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-50916554>.

BCE. *BANCO CENTRAL DEL ECUADOR*. 2010. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Dolarizacion/Dolarizacion10anios.pdf>.

Campoverde, Andrés, Cristian Ortiz, y Verónica Sánchez. «Relación entre la inflación y el desempleo: una aplicación de la curva de Phillips para Ecuador, Latinoamérica y el Mundo.» *Revista Económica* 1, nº 1 (Noviembre 2016): 22.

Dornbusch, Rudiger, Fischer Stanley, y Richard Startz. *Macroeconomía*. 9na edición. Mc Graw Hill, s.f.

EL COMERCIO. 18 de Enero de 2010. <https://www.elcomercio.com/actualidad/ecuador-cerro-2009-desempleo-ciento.html>.

EL COMERCIO. *EL COMERCIO*. 2017. <https://www.elcomercio.com/actualidad/ecuador-2017-inflacion-negativa-economia.html>.

- El Telégrafo. *eltelegrafo*. 21 de Noviembre de 2016.
<https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/historias/1/con-mahuad-ecuador-sufrio-la-peor-crisis-economica-y-social-de-su-historia-su-nexo-con-la-banca-sepul-to-a-su-gobierno>.
- EL TELÉGRAFO. *eltelegrafo*. 18 de Enero de 2017.
<https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/4/la-tasa-de-desempleo-se-mantiene-como-la-mas-baja-de-la-region>.
- EL UNIVERSO. *EL UNIVERSO*. 06 de Enero de 2003.
<https://www.eluniverso.com/2003/01/06/0001/9/75B5E15FB26D4502B91730CD971A794C.html>.
- FMI. «INTERNATIONAL MONETARY FUND.» 30 de Abril de 2003.
imf.org/external/pubs/ft/def/2003/eng/043003.pdf.
- Gaviria Ríos, Mario Alberto. «LA INFLACION: UNA DISCUSIÓN SOBRE SUS CAUSAS Y EFECTOS.» *Revista Académica e Institucional de la U.C.P.R.*, 2002: 86.
- Gutierrez Andrade, Osvaldo, y Andrea Zurita Moreno. «Sobre la inflación.» *Perspectivas* 9, nº 3 (2006): 81-115.
- INEC. «INEC.» *INEC*. 2020.
<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/> (último acceso: 2020).
- Jahan, Sarwat, y Chris Papageorgiou. «¿Qué es el monetarismo? El énfasis en la importancia del dinero cobró impulso en los años setenta.» *Finanzas & Desarrollo*, Marzo 2014: 39.
- Jusidman, Clara. «CONCEPTOS Y DEFINICIONES EN RELACIÓN CON EL EMPLEO, EL DESEMPLEO Y EL SUBEMPLEO.» *Demografía y Economía* 3 (1971): 283.

- McLeay, Michael, Amar Radia, y Ryland Thomas. «EL DINERO EN LA ECONOMÍA MODERNA: UNA INTRODUCCIÓN.» *Revista de Economía Institucional* 17, nº 33 (2015): 333-353.
- Mendieta, Pablo, y Carlos Hugo Barbery. «Entendiendo la Curva de Phillips del siglo XXI: estado de la cuestión.» *LAJED*, nº 28 (Abril-Noviembre 2017): 135-165.
- Neffa, Julio César. «Actividad, trabajo y empleo: algunas reflexiones sobre un tema en debate.» *Orientación y Sociedad* 1 (1999): 127-162.
- Neffa, Julio, Demian Panigo, Pablo Pérez, y Juliana Persia. *Actividad, empleo y desempleo: conceptos y definiciones*. Buenos Aires: CEIL-CONICET, 2014.
- Oficina Internacional del Trabajo. *Hacia el derecho al trabajo : una guía para la elaboración de programas públicos de empleo innovadores*. Primera. Ginebra, Suiza, 2014.
- Ordeñana Rodríguez, Xavier. «El impacto de la dolarización en la economía ecuatoriana, once años después de su implementación.» *RETOS, Revista de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador* 2, nº 1 (2011): 165-171.
- Perossa, Mario Luis, y Pablo Waldman. «Causas y efectos de la inflación sobre la economía.» *ResearchGate*, Noviembre 2015.
- Ramos, Segundo Vicente. «Introducción a la Macroeconomía. Capítulo 8.» 20-27. 2015.
- Rapoport, Mario, y Noemí Brenta. «LA CRISIS ECONÓMICA MUNDIAL ¿EL DESENLACE DE CUARENTA AÑOS DE INESTABILIDAD?» *Revista Problemas del Desarrollo* 163, nº 41 (octubre-diciembre 2010): 7-30.
- Riera i Prunera, Carme, y Yolanda Blasco-Martel. «LA TEORÍA CUANTITATIVA DEL DINERO. LA DEMANDA DE DINERO EN ESPAÑA: 1883-1998.» *Estudios de Historia Económica - Dialnet*, nº 72 (2016): 7-142.

- Rodríguez Leyva, Jesús Dariel. «Biblioteca - Universidad de San Buenaventura.» 2008. <http://biblioteca.usbbog.edu.co:8080/Biblioteca/BDigital/42911.pdf>.
- Romero, Martha. «Universitat Autònoma de Barcelona. Un estudio en el contexto colombiano.» 2015. <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/313236/mprc1de1.pdf;sequence=1>.
- Salcedo Muñoz, Virgilio. «La Bolsa de Valores en Ecuador; su valor creativo para la promoción de la inversión.» *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores.*, Julio 2018.
- Salcedo, Virgilio, Ximena Peña, Carlos Moreno, y Octavio Señalín. «RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN EL TRANSPORTE PÚBLICO.» *Revista ECA Sinergia* 10, nº 3 (Septiembre - Diciembre 2019): 14-24.
- Torres Chacón, José Luis. «El ayer y hoy de la curva de Phillips.» *eXtoikos*, nº 5 (2012): 55.
- Zuniga Figueroa, Pedro, y Victor Ordoñez Portillo. «UN ACERCAMIENTO EMPÍRICO A LA CURVA DE PHILLIPS: HONDURAS.» *Revista Economía y Administración* 9, nº 1 (2018).